

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ :

H04M 3/42

A3

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 98/52336

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum:

19. November 1998 (19.11.98)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE98/01290

(22) Internationales Anmeldedatum: 8. Mai 1998 (08.05.98)

(30) Prioritätsdaten:

197 19 704.3

9. Mai 1997 (09.05.97)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,
D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ✓ UNGRUH, Joachim
[DE/DE]; Klugstrasse 37, D-80638 München (DE); KROB,
Sylvia [DE/DE]; Mariahilfstrasse 5A, D-81541 München
(DE); KURZAWA, Hendrik [DE/DE]; Schaidlerstrasse 21,
D-81379 München (DE); SCHMIDT, Christian [DE/DE];
Friedrich-Sohnle-Strasse 10, D-86163 Augsburg (DE).
✓ LANGE, Thomas [DE/DE]; Savignystrasse 9, D-84034
Landshut (DE); LINDENTHAL, Andreas [DE/DE]; Erd-
mannsdorfer Strasse 9, D-81247 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: BR, CN, ID, US, europäisches Patent
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT,
LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht

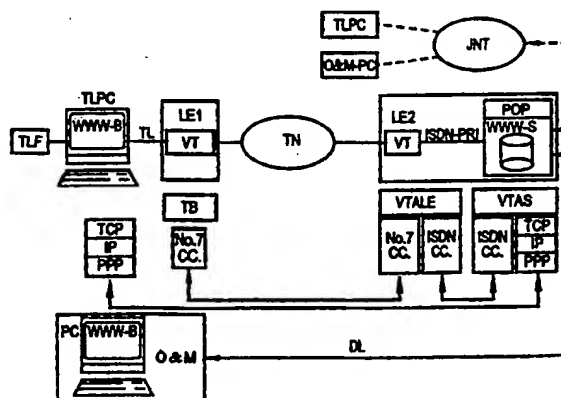
Mit internationalem Recherchenbericht.

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchen-
richts:

11. März 1999 (11.03.99)

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR MANAGING PERFORMANCE CHARACTERISTICS FOR TELEPHONE SUBSCRIBERS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM VERWALTEN VON LEISTUNGSMERKMALEN FÜR FERN-
SPRECHTEILNEHMER



(57) Abstract

Management of performance characteristics for subscribers takes place from a subscriber PC (TLPC) which is connected to an Internet server (WWW-S). The server can communicate not only with the PC, but also with the telephone exchange (LE1) via the telephone network (TN). The performance characteristics database (TB) is located in the telephone exchange (LE1).

(57) Zusammenfassung

Die Verwaltung von Leistungsmerkmalen für Fernsprechteilnehmer erfolgt von einem PC (TLPC) des Teilnehmers aus, der über eine Internet-Verbindung mit einem Internet-Server (WWW-S) in Verbindung steht, der außer mit dem PC über das Fernsprechnet (TN) mit der Fernsprechvermittlungsstelle (LE1) kommunizieren kann, in der sich die die Leistungsmerkmale betreffende Datenbasis (TB) befindet.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
AT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
AU	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ	Swasiland
AZ	Aserbaidshan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland			TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	ML	Mali	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MN	Mongolei	UA	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MR	Mauretanien	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MW	Malawi	US	Vereinigte Staaten von Amerika
CA	Kanada	IT	Italien	MX	Mexiko		
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NE	Niger	UZ	Niger
CG	Kongo	KE	Kenia	NL	Niederlande	VN	Vietnam
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NO	Norwegen	YU	Jugoslawien
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	NZ	Neuseeland	ZW	Zimbabwe
CM	Kamerun			PL	Polen		
CN	China	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CU	Kuba	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CZ	Tschechische Republik	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
DE	Deutschland	LI	Liechtenstein	SD	Sudan		
DK	Dänemark	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
EE	Estland	LR	Liberia	SG	Singapur		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 98/01290

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 6 H04M3/42

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 6 H04M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 97 06625 A (TELIA AB ; ANDREASSON MIKAEL (SE); BODIN ULF (SE); BAECKMAN MIKAEL) 20 February 1997 see abstract; claims 1-7 --- -/--	1,5

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

15 December 1998

Date of mailing of the international search report

22/12/1998

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Toussaint, F

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 98/01290

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	SEVCIK M ET AL: "CUSTOMERS IN DRIVER'S SEAT: PRIVATE INTELLIGENT NETWORK CONTROL POINT" ISS '95. WORLD TELECOMMUNICATIONS CONGRESS. (INTERNATIONAL SWITCHING SYMPOSIUM), ADVANCED SWITCHING TECHNOLOGIES FOR UNIVERSAL TELECOMMUNICATIONS AT THE BEGINNING OF THE 21ST. CENTURY BERLIN, APR. 23 - 28, 1995, vol. 2, no. SYMP. 15, 23 April 1995, pages 41-44, XP000495622 VERBAND DEUTSCHER ELEKTROTECHNIKER (VDE) ET AL see the whole document	1,5
P,X	WO 97 23988 A (HARRIS STEPHEN ;BRITISH TELECOMM (GB)) 3 July 1997 see page 10, line 8 - page 11, line 7	1
P,X	WO 97 31491 A (RAGUIDEAU NICOLAS ;BEYSCHLAG ULF (FR); BOUTHORS NICOLAS (FR); LOW) 28 August 1997 see page 17, line 24 - page 19, line 27	5

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 98/01290

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9706625 A	20-02-1997	EP 0823175 A SE 9502777 A	11-02-1998 05-02-1997
WO 9723988 A	03-07-1997	AU 1184997 A CA 2238300 A EP 0868808 A NO 982845 A	17-07-1997 03-07-1997 07-10-1998 22-06-1998
WO 9731491 A	28-08-1997	AU 1104697 A CA 2239408 A EP 0867093 A EP 0882366 A WO 9722212 A NO 982514 A NZ 323992 A	03-07-1997 19-06-1997 30-09-1998 09-12-1998 19-06-1997 05-08-1998 28-10-1998



1

2

3

4

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 98/01290

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 6 H04M3/42

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 6 H04M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 97 06625 A (TELIA AB ; ANDREASSON MIKAEL (SE); BODIN ULF (SE); BAECKMAN MIKAEL) 20. Februar 1997 siehe Zusammenfassung; Ansprüche 1-7 --- -/--	1,5

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

15. Dezember 1998

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

22/12/1998

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Toussaint, F

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	SEVCIK M ET AL: "CUSTOMERS IN DRIVER'S SEAT: PRIVATE INTELLIGENT NETWORK CONTROL POINT" ISS '95. WORLD TELECOMMUNICATIONS CONGRESS. (INTERNATIONAL SWITCHING SYMPOSIUM), ADVANCED SWITCHING TECHNOLOGIES FOR UNIVERSAL TELECOMMUNICATIONS AT THE BEGINNING OF THE 21ST. CENTURY BERLIN, APR. 23 - 28, 1995, Bd. 2, Nr. SYMP. 15, 23. April 1995, Seiten 41-44, XP000495622 VERBAND DEUTSCHER ELEKTROTECHNIKER (VDE) ET AL siehe das ganze Dokument ---	1,5
P,X	WO 97 23988 A (HARRIS STEPHEN ;BRITISH TELECOMM (GB)) 3. Juli 1997 siehe Seite 10, Zeile 8 - Seite 11, Zeile 7 ---	1
P,X	WO 97 31491 A (RAGUIDEAU NICOLAS ;BEYSCHLAG ULF (FR); BOUTHORS NICOLAS (FR); LOW) 28. August 1997 siehe Seite 17, Zeile 24 - Seite 19, Zeile 27 -----	5

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichung..., die zur selben Patentfamilie gehören

Intern ales Aktenzeichen

PCT/DE 98/01290

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9706625	A	20-02-1997	EP	0823175 A	11-02-1998
			SE	9502777 A	05-02-1997
WO 9723988	A	03-07-1997	AU	1184997 A	17-07-1997
			CA	2238300 A	03-07-1997
			EP	0868808 A	07-10-1998
			NO	982845 A	22-06-1998
WO 9731491	A	28-08-1997	AU	1104697 A	03-07-1997
			CA	2239408 A	19-06-1997
			EP	0867093 A	30-09-1998
			EP	0882366 A	09-12-1998
			WO	9722212 A	19-06-1997
			NO	982514 A	05-08-1998
			NZ	323992 A	28-10-1998



1

2